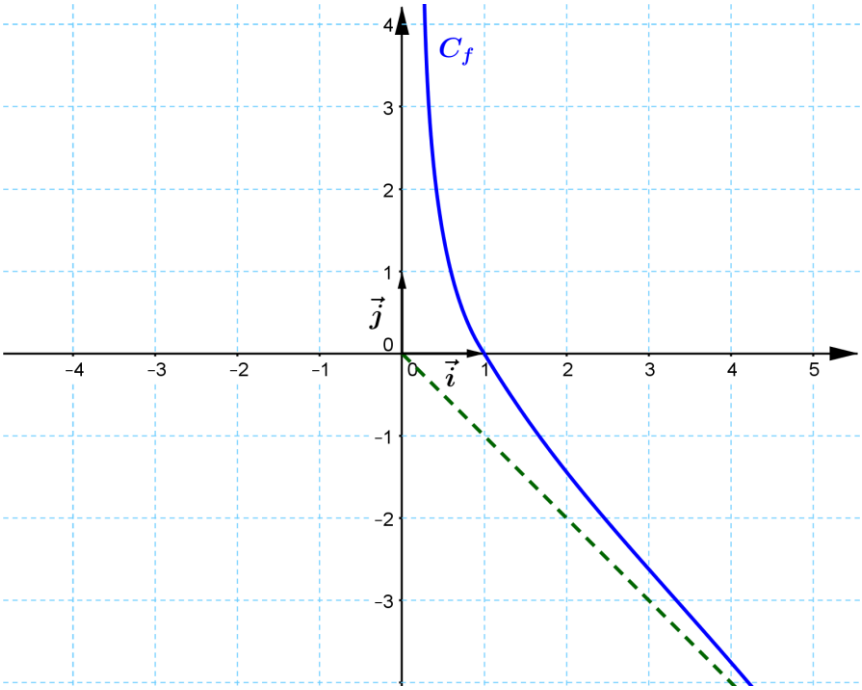
EXERCICE N°1 :	20'	4 points	

On désigne par (C_f) et $(C_{f^{-1}})$ les courbes représentatives respectives de f et f^{-1} tel que $(C_{f^{-1}})$ la courbe qui est symétrique de (C_f) par rapport à la droite d'équation $y = x$.

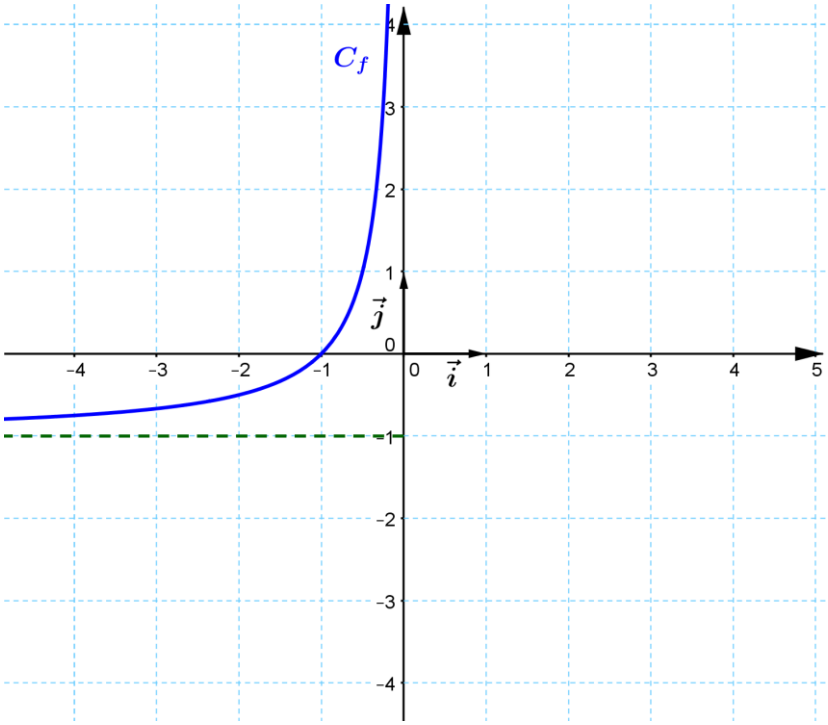
a) Tracer $(C_{f^{-1}})$.

b) Dresser les tableaux de variations de f et f^{-1}.

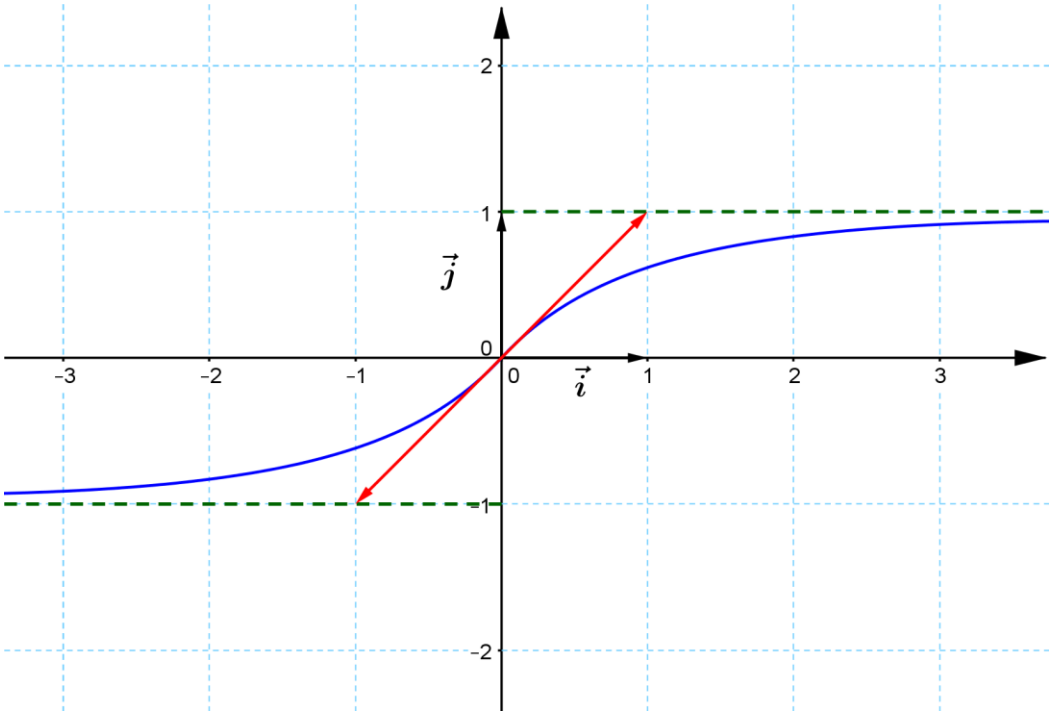
①



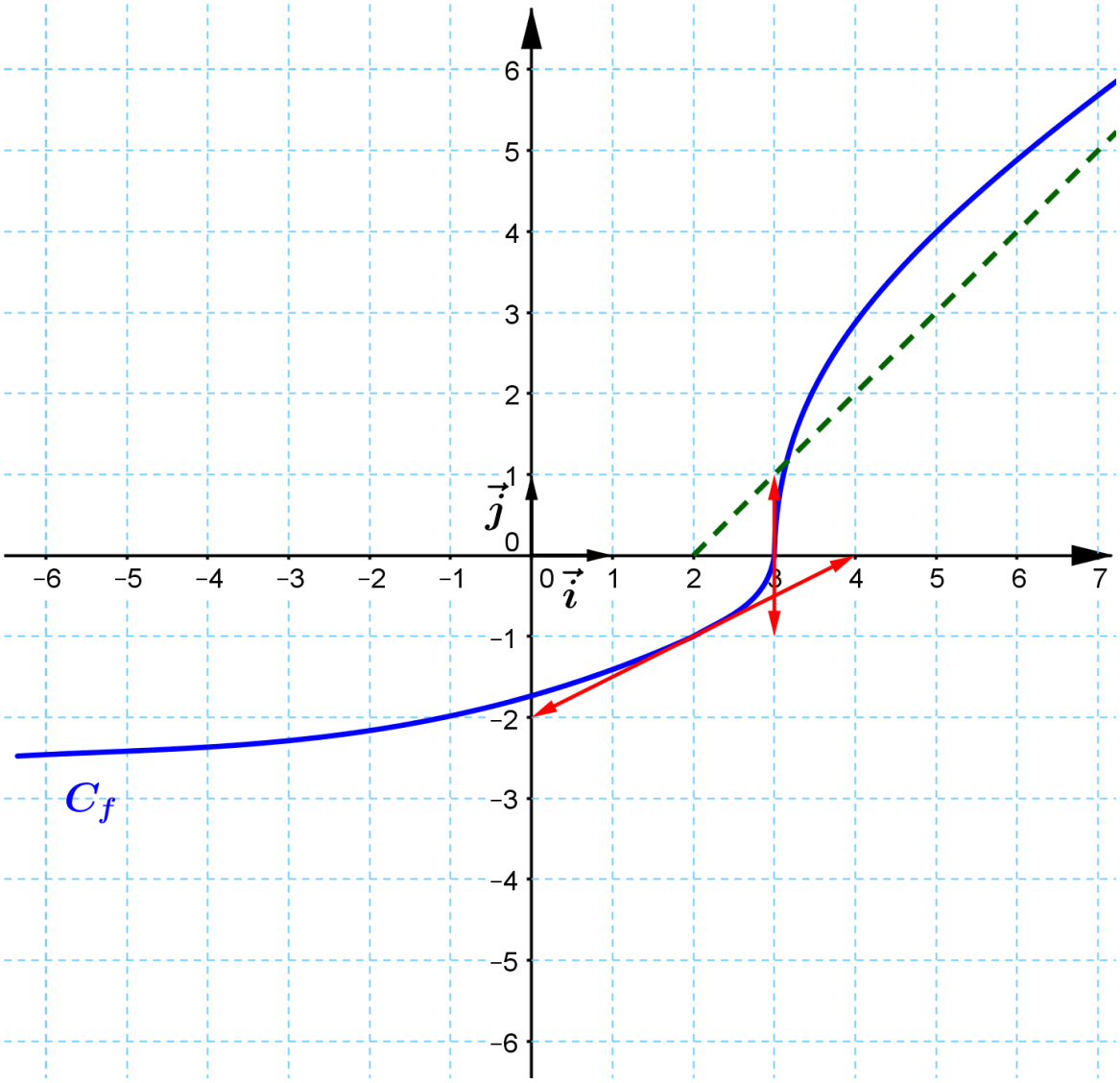
②



③


2
1
0
-1
-2
-3
-2
-1
0
1
2
3
$\vec{j}$
$\vec{i}$

④


6
5
4
3
2
1
0
-1
-2
-3
-4
-5
-6
-6
-5
-4
-3
-2
-1
0
1
2
3
4
5
6
7
$\vec{j}$
$\vec{i}$
C_f